

ABS Schmutzwasserpumpen Coronada 250

Steckerfertige Tauchmotorpumpe aus Edelstahl für Klar- und Schmutzwasser, bis 10 mm Korngröße, nach DIN EN 12050-2.



Einsatzgebiete

Die Coronada ist speziell für den stationären und transportablen Einsatz konzipiert sowie zum Trockenhalten von Gruben und Sickerschächten, zur Drainage von Gebäuden und Grundstücken, zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, zur Förderung von Regenwasser und zum Auspumpen von Schwimmbecken (VDE und entsprechende Normen sind zu beachten).

Ausführung

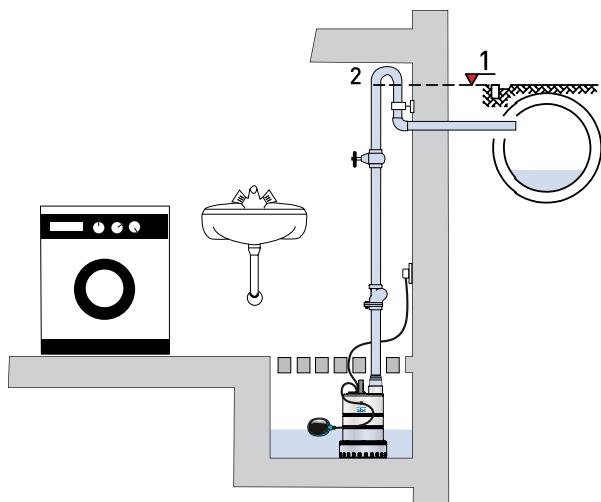
- Vollüberflutbares, druckwasserdicht gekapseltes Blockaggregat. Außenmantel, Motor und Welle aus Edelstahl.
- Coronada SX ist für industrielles Schmutzwasser mit aggressiven Bestandteilen entwickelt. Welle aus hochwertigem Edelstahl, Dichtung aus Viton und Kabel aus PVC.
- Coronada KS ist für den stationären Betrieb mit ABS Niveauschalter KS zur automatischen Steuerung der Pumpe ausgestattet. Der ABS Niveauschalter KS bleibt auch bei Verwindung des Kabels durch starke Wasserströmung und Wellenbildung sicher in der Schaltfunktion.
- Wechselstrom 50 Hz, 2-polig, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.
- Lagerung der Motorwelle in lebensdauer geschmierten und wartungsfreien Kugellagern.
- Wellenabdichtung: Wellendichtring (motorseitig), Gleitringdichtung (mediumseitig).
- Druckstutzen mit Innengewinde G1 1/4" mit integrierter Rückschlagklappe und serienmäßigem Schlauchanschlusset.
- Frei umlaufende Strömungsführung des Fördermediums für optimale Motorwärmeableitung. Mediumtemperatur 50° C, Kurzzeitbetrieb bis 60° C (max. 5 Min.).

Merkmale

- Gehäuse und Druckstutzen aus korrosionsbeständigem Edelstahl.
- Die im Druckstutzen eingebaute Rückschlagklappe verhindert bei abgeschalteter Pumpe den Rückfluss aus der Druckleitung.
- Die ABS Coronada ist sofort einsatzbereit. Bei transportabler Verwendung dient die auf zwei übliche Schlauchweiten abgestimmte Tülle zum direkten Schlauchanschluss.
- Für stationären Betrieb ist die Coronada mit Schwimmerschalter erhältlich.
- Temperatursensoren im Motor zum Schutz vor Überhitzung.

Installation

Die Beachtung der Rückstauenebene ist für die gesamte Entwässerung von entscheidender Bedeutung. Unter der Rückstauenebene liegende Abläufe müssen daher gegen Rückstau gesichert werden. DIN EN 12056 muss eingehalten werden.



1. Rückstauenebene
2. Rückstauschleife mit der Sohle über die Rückstauenebene führen

Material

Beschreibung	Standard	SX
Pumpen- und Motorgehäuse, Sieb und Befestigung	Edelstahl 1.4301 [AISI 304]	Edelstahl 1.4401 [AISI 316]
Motorwelle	Edelstahl 1.4305 [AISI 303]	Edelstahl 1.4401 [AISI 316]
Dichtungen	NBR	Viton
Kabel	Polychloropren (CR)	PVC
Lauftrad, Griff	PPO	PPO

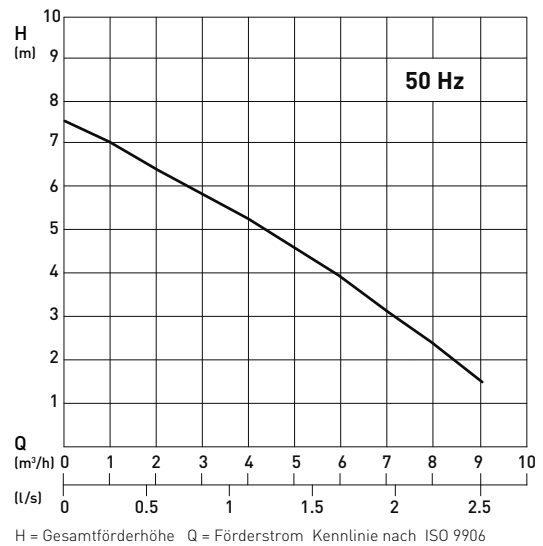
Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Betreiber zu prüfen.

Technische Daten

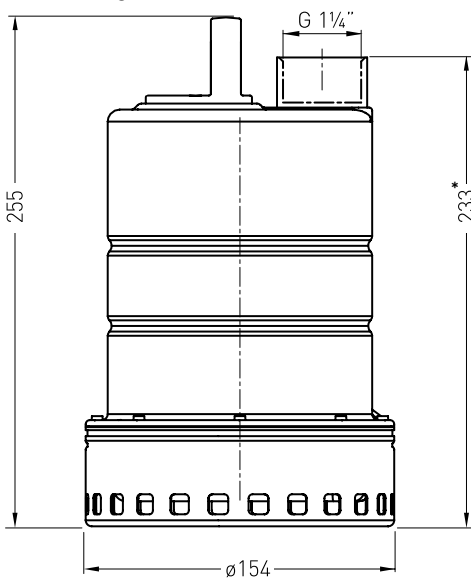
Coronada	250 Standard und SX
Druckstutzen	G 1 1/4"
Korngröße (mm)	10
Motorleistung (kW) ^{a)}	P ₁ = 0.50 P ₂ = 0.25
Drehzahl (min ⁻¹)	2900
Betriebsspannung (V)	220-240 1~
Nennstrom (A)	1.80
Kabel (H07RN-F)	3G 1.0
Kabellänge ^{b)}	10 m (Schukostecker)
Gewicht (kg)	4.5
Schaltniveau (mm)	An: 280 Aus: 120

^{a)} P₁ = die dem Netz entnommene Wirkleistung. P₂ = die vom Motor abgegebene Wellenleistung.
^{b)} Für den Betrieb im Freien gilt nach VDE-Bestimmungen: Tauchmotorpumpen zur Verwendung im Freien müssen mit einer festen Anschlussleitung mit einer Länge von mindestens 10 m versehen sein. Im Ausland gelten unterschiedliche Bestimmungen.

Kennlinie

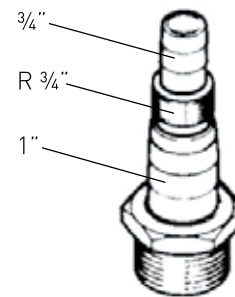


Abmessungen (mm)



* Druckleitungsadapterset: 310 mm (bei Austausch einer vorhandenen Coronada 200)

Druckanschluss (serienmäßig)



Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.
Druckleitungsadapterset *	62665331
Absperrschieber (Ms) mit Innengewinde G 1 1/4"	14040005
Rückschlagklappe (PVC) G 1 1/4" mit Innengewinde	61400511
Rückschlagventil (EN-GJL-250) G 1 1/4" mit Innengewinde	61400525

Beschreibung	Art.-Nr.
ABS Alarmkontaktgeber mit Kugelschwimmerschalter	KS 5 = 5 m 12800022 KS 10 = 10 m 12800023
NC-Akku 9VTR 7-8 für netzunabhängigen Betrieb	12820018
Steckalarm für Schuckostecker 230 V mit Summer, Alarmdiode und Quittiertaste, potentialfreier Störmeldeausgang, netzunabhängig, jedoch mit Ladegerät für netzunabhängigen Betrieb vorerüstet.	16020201
Steueranlage für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörungsmeldung.	a. A.